



NORGE

(12) PATENT

(19) NO

(11) 300204

(13) B1

(51) Int Cl⁶ B 65 D 23/10



Patentstyret

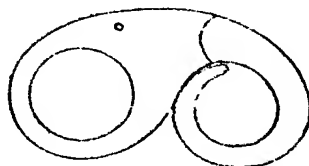
(21) Søknadsnr	944185	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	03.11.94	søknadsnummer	
(24) Løp. dag	03.11.94	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilg.	06.05.96	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	28.04.97		
(73) Patenthaver	Torbjørn Mathiassen, Postboks 113, 4870 Fevik, NO		
(72) Oppfinner	Innehaveren		
(74) Fullmektig	Ingen		

(54) Benevnelse Anordning for opphenging av en flaske

(56) Anførte publikasjoner Ingen

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en opphengningsanordning for flasker. Den er utformet slik at den lett kan henges opp på forskjellige steder, som f.eks. sykkelstyrer, ryggsekker o.l., og lages fortrinnsvis av polyetylen



Foreliggende søknad vedrører en anordning for opphenging av en flaske, særlig en plastflaske med et utkraget parti som omgir en del av flaskens hals.

Plastflasker av ulike typer er i dag vanlige å bruke for innhold av både leskende drikkevarer, tekniske væsker og andre typer flytende medier. Felles for disse er at man fra tid til annen har behov for å frakte flasken med seg, og dersom man ikke har noe å transportere flasken i, må denne bæres. Ved flere anledninger, særlig under transport, er det også behov for å kunne henge fra seg flasken, idet det da kan være umulig å sette den fra seg. Av dette følger et behov for en enkel og rimelig anordning som kan benyttes til å henge flasken enten på den personen som skal bære flasken eller på et annet sted, for på den måten å bringe den med seg under transport, eller simpelthen bare for å henge fra seg flasken for å frigjøre plass. Aktuelle steder for opphenging av plastflasker kan for eksempel være et sykkelstyre, en ryggsekk, en beltestropp på en bukse, ulike steder i kjøretøyer og lignende. Anordningen bør også være fleksibel slik at flasken kan henges opp i en hvilken som helst vinkel og deretter innordne seg slik at den henger tilnærmet loddrett med flaskens åpning vendende oppad. Dette for å unngå lekkasje dersom korken er utett, eller ikke fullstendig er satt på plass. Innfesting av opphengsanordningen på flasken bør være slik at anordningen kan tas av flasken og benyttes om igjen.

Av tidligere kjente løsninger finnes det ulike typer flaskeholdere og flaskestativ for anvendelse for eksempel på en sykkel, eller i et kjøretøy. Felles for disse er imidlertid at de er fast montert, og at de ofte i liten grad er tilpasset variasjon av de ulike flaskenes størrelse.

Foreliggende oppfinnelse har til hensikt å tilveiebringe et flaskeoppheng som ikke er fast montert, og som kan benyttes på et bredt spekter av ulike flaskestørrelser, i tillegg til at selve opphengsanordningen kan benyttes i ulike opphengsvinkler og til oppheng på ulike opphengsinnretninger. I tillegg bør den være enkel og rimelig i produksjon samt at den bør være såvidt lett at den ikke tilfører flasken nevneverdig vekt som gjør det ugunstig for brukeren å håndtere flasken med opphengsanordningen.

Disse hensikter oppnås ved foreliggende oppfinnelse, og de ovenfor nevnte ulemper ved eksisterende flaskestativ unngås ved at foreliggende opphengsanordning har minst to øyne med et fleksibelt forbindende område, hvorav det første øyet er utformet som et opphengsorgan for anbringelse på en egnet innretning for opphenging og det andre øyet

er utformet for anbringelse på undersiden av et utkraget parti som omgir en del av flaskens hals.

For at anordningen videre skal være fleksibel og skal kunne henges i ulike stillinger på ulike innretninger, anordnes det i en foretrukket utførelse en åpning i materialpartiet rundt det første øyet, som muliggjør at en del av partiet kan bøyes til siden slik at øyet åpnes for å kunne føre opphengsorganet til inngrep med en egnet innretning for opphenging, så som for eksempel et sykkelstyre, en beltehempe, ryggsekk eller lignende. Partiet mellom de to øynene er fleksibelt og tillater at opphengsanordningen bøyer seg slik at dersom det første øyet inntar en vertikal eller tilnærmet vertikal stilling, så vil flasken allikevel kunne innrette seg slik at den henger ned, med åpningen og det utkragede parti rundt flaskens hals beliggende i nivå over det andre øyet.

Det er dessuten mulig å anbringe et reklame budskap, eller en utsmykning på hele eller deler av anordningens flater, ved anbringelse på det mellomliggende parti mellom øynene, eller ved produksjon av anordningen av et emne som på forhånd er anbrakt med reklame budskap eller utsmykning.

Oppfinnelsen er i det nedenstående beskrevet med henvisning til de vedlagte figurer, hvor:

fig. 1 illustrerer en mulig utførelsesform av opphengsanordningen etter oppfinnelsens prinsipp, med et første og et andre øye samt et mellomliggende parti.

fig. 2 viser tverrsnitt av opphengsanordningen langs snittet II-II i fig. 1, og med antydning av et materialparti ved det første øyet, og

fig. 3 illustrerer hvorledes opphengsanordningen kan anbringes på en flaske.

Det er i fig. 1 vist en mulig utførelsesform av opphengsanordningen for en flaske, hvor det første øyet 1 og det andre øyet 2 har et forbindende område 8 som er laget av et fleksibelt materiale. Det første øyet 1 er utformet som et opphengsorgan for anbringelse på en egnet innretning hvor flasken skal henges opp. Det andre øyet 2 er utformet for anbringelse på undersiden 6' av et utkraget parti 6 som omgir en del av flaskens hals 7.

Materialet rundt det andre øyet 2 må derfor være såvidt fleksibelt/elastisk at det er mulig å anbringe opphengsanordningen under kragen 6. Anordningen tres først over flaskens topp og materialet rundt det andre øyet 2 tøyas deretter litt, slik at kragen 6 slipper

gjennom det andre øyet 2, som vist i fig. 3. Det forbindende materialet 8 mellom de to øynene 1 og 2 er av et fleksibelt materiale, slik at dersom det første øyet 1 anbringes på en opphengsinnetning (ikke vist) på slik måte at det oppstår en vinkel mellom det første øyet 1 og det andre øyet 2, så vil flasken allikevel kunne henge ned med flaskens hals 7 øverst, slik som vist i fig. 3.

Videre er det i materialpartiet som omgir det første øyet 1 en smal åpning 4 som muliggjør at det første øyet 1 kan åpnes når opphengsanordningen skal anbringes på en gjenstand (ikke vist) som ikke har en utragende del hvor hullet kan føres over. For ytterligere å sikre at åpningen 4 ikke åpnes uønsket er det mulig å la materialpartiet rundt det første øyet 1 overlappes deler av seg selv ved åpningen 4. Denne overlappingen kan være anordnet ved å la en del av materialpartiet rundt det første øyet 1 passere forbi åpningen 4 på innsiden av det første øyet 1, som vist i fig. 1. Det er i fig. 2 vist hvorledes en overlappende del 3 vil kunne bøyes ut slik at åpningen 4 utvides for å anbringe opphengsanordningen over en lukket gjenstand, for eksempel et sykkelstyre eller tre delen 3 ned og materialpartiet rundt det andre øyet 2 inn på f.eks. en buksehempe, en ryggsekk m.m.

Utover de utførelsesformer som er vist på figurene er det naturlig å påpeke enda en utførelsesform, hvor materialpartiet rundt det første øyet 1 har større godstykkelse enn materialpartiet rundt det andre øyet 2. Dette for å øke styrken og vridningsmotstand i den delen som anbringes på en innretning for opphenging.

Anordningen vil kunne produseres i en rekke ulike materialer, som for eksempel low density polyetylen, L-510.

Det vil også være mulig å variere størrelsen av det mellomliggende partiet 8 mellom øynene 1 og 2, for å tilpasse dette til ulike reklameformål. Øynene 1 og 2 vil også kunne utformes med dimensjoner som tilpasser anordningen til ulike flasketyper og ulike innretninger for opphenging.

P a t e n t k r a v

1.

Anordning for opphenging av en flaske, k a r a k t e r i s e r t
v e d at opphengsanordningen har minst to øyne (1,2) med et fleksibelt forbindende
område, hvorav det første øyet (1) er utformet som et opphengsorgan for anbringelse på
en egnet innretning for opphenging og det andre øyet (2) er utformet for anbringelse på
undersiden av et utkraget parti (6) som omgir en del av flaskens hals (7).

10 2.

Anordning for opphenging av en flaske ifølge krav 1. k a r a k t e r i -
s e r t v e d at materialpartiet som omgir det første øyet (1) har en åpning (4)
som muliggjør at materialpartiet rundt det første øyet (1) kan åpnes når opphengsorganet
skal føres til inngrep med den egnede innretning for opphenging.

15

3.

Anordning for opphenging av flaske ifølge krav 2. k a r a k t e r i -
s e r t v e d at det ved åpningen (4) i materialpartiet ved det første øyet (1) er
anordnet en overlappende del (3) av materialpartiet.

20

4.

Anordning for opphenging av flaske ifølge krav 3. k a r a k t e r i -
s e r t v e d at den overlappende del (3) av materialpartiet ved åpningen (4) i
materialpartiet ved det første øyet (1) er anordnet på øyets innside.

25

5.

Anordning for opphenging av flaske ifølge et av de foregående krav. k a r -
a k t e r i s e r t v e d at materialpartiet rundt det første øyet (1) har
større godstykke enn materialpartiet rundt det andre øyet (2).

30

6.

Anordning for opphenging av flaske ifølge et av de foregående krav. k a r -
a k t e r i s e r t v e d at den er fremstilt i et fleksibelt plast materiale,
f.eks polyetylen.

35

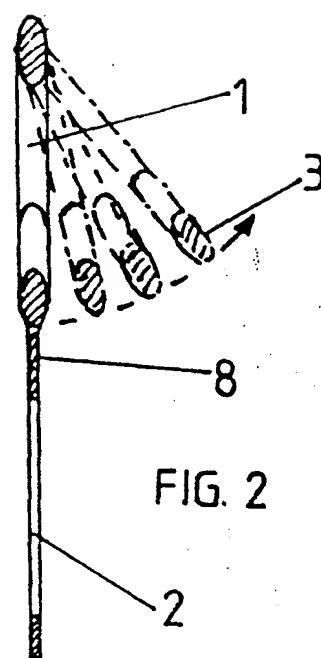
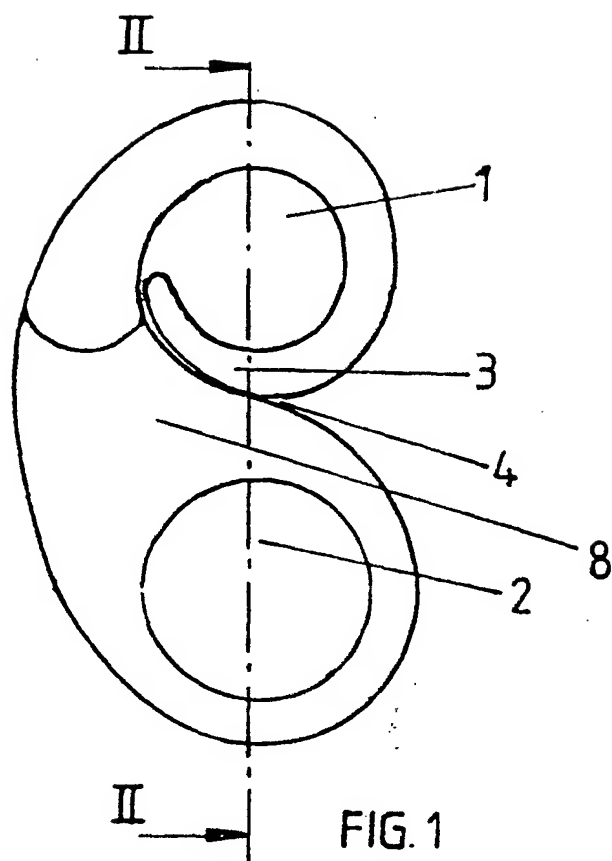


FIG 3

